

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
EL7027	Seminario de Control Automático			
Nombre en Inglés				
Seminar on Automatic Control				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
6	10	2	0	8
Requisitos			Carácter del Curso	
EL4004 Fundamentos de Control de Sistemas			Electivo de la Línea de Especialización	
Resultados de Aprendizaje				
<p>Al final del curso se espera que el estudiante sea capaz de: Desarrollar un proyecto en el área de control automático y disciplinas afines; seleccionando, analizando, implementando y evaluando algún método presente en el estado del arte, procurando combinar aspectos teóricos y prácticos en la solución de una problemática concreta.</p>				

Metodología Docente	Evaluación General
<p>La metodología de trabajo será activo-participativa. La formulación, documentación y defensa del proyecto se realizará en forma grupal a lo largo del semestre. Los estudiantes contarán con instancias de apoyo y evaluación por parte del profesor tutor de este curso.</p>	<p>La evaluación permitirá que los estudiantes demuestren los resultados de aprendizaje alcanzados en las distintas etapas del proceso de enseñanza, siendo éstos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informes de avance. • Informe final. • Presentaciones orales.

Bibliografía General
<p>[1] IEEE Transactions on Automatic Control (IEEE Publishers) [2] Base IEEE Digital. - Automatica (Elsevier) - Control Engineering Practice (Pergamon Press) - IEE Proceedings on Control Theory and Applications (IEE Publishers) - International Journal of Control (Taylor and Francis) - International Journal of Adaptive Control and Signal Processing (John Wiley) - Systems and Control Letters (Elsevier)</p>



fcfm

FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

Vigencia desde:	Agosto 2011
Elaborado por:	Manuel Duarte, Doris Sáez y Marcos Orchard.